

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



CONFÉDÉRATION SUISSE
BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 1^{er} février 1955

Classe 116a

Demande déposée: 13 mai 1952, 18 ½ h. — Brevet enregistré: 30 novembre 1954.

BREVET PRINCIPAL

D^r Raoul Hoffmann, Genève (Suisse).

Fixateur, notamment pour le traitement des fractures des os.



La présente invention concerne un fixateur, notamment pour le traitement des fractures des os, par la méthode des fiches vissées dans l'os, destiné à solidariser extérieurement lesdites fiches et comprenant au moins deux organes de serrage réunis par une barre d'union rigide, caractérisé en ce que chacun desdits organes présente une partie comportant deux mordaches entre lesquelles sont maintenues les fiches, et une autre partie destinée à être accouplée à la barre d'union, cette dernière partie comprenant un boîtier constitué par deux joues entre lesquelles est placée une pièce sphérique fendue traversée par ladite barre d'union, l'une des mordaches présentant un logement circulaire à l'intérieur duquel est retenue l'une des extrémités de chacune des joues du boîtier, lequel est à même d'être mis en rotation en vue de lui donner des orientations différentes par rapport à ladite mordache, la barre d'union étant bloquée dans la position choisie en rapprochant les deux extrémités libres des joues du boîtier, ce rapprochement provoquant l'écartement des deux autres extrémités desdites joues qui sont alors bloquées dans leur logement.

Le dessin annexé montre, à titre d'exemple, une forme d'exécution du fixateur formant l'objet de l'invention.

La fig. 1 est une vue de face d'un organe de serrage et d'une extrémité de la barre d'union.

La fig. 2 est une vue en plan de l'organe représenté à la fig. 1.

La fig. 3 en est une vue de profil, en coupe.

Le fixateur comprend au moins deux organes de serrage semblables et dont l'un, représenté en 1, est réuni à l'autre (non représenté) par une barre d'union 2. Cette barre traverse une pièce sphérique fendue constituant une rotule et comprenant deux parties 3 et 4 maintenues chacune dans une des empreintes que présentent les deux joues 5 et 6 d'un boîtier. En vue de bloquer la barre d'union 2, ces joues peuvent être serrées fortement contre la pièce sphérique au moyen d'une vis 7 engagée dans un trou fileté ménagé dans la joue 6; ce serrage peut être opéré soit en tournant avec la main des ailettes 8, soit à l'aide d'une clé à douille engagée sur une tête 9. L'extrémité cylindrique d'une vis 10, pénétrant dans un trou que présente la pièce 4 de la rotule, permet d'empêcher ladite pièce de tourner autour de l'axe longitudinal de la barre 2. La pièce sphérique 3, 4 pourrait ne pas être fendue complètement et agir par élasticité.

Les organes 1 présentent chacun deux mordaches 11, 12 réunies par deux vis de serrage 13, 14. Les deux surfaces de contact desdites mordaches sont pourvues d'un revêtement isolant présentant des rainures parallèles dans lesquelles sont introduites puis serrées les fiches (non représentées au dessin). La mordache 11 comprend un bossage 11^a

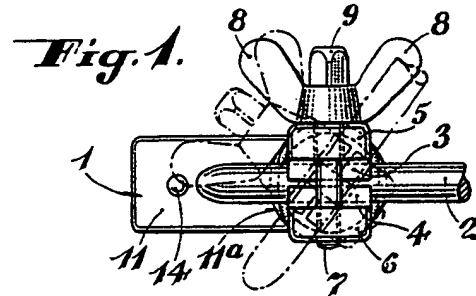


Fig. 3.

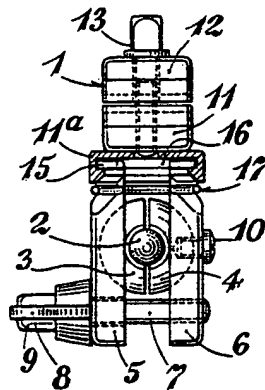


Fig. 2.

